Dott. ALESSANDRO MANELLI
MEDICO-CHIRURGO
FISIATRA

Medicina Posturale Integrata con L'ODONTORIGHELLO

INTRODUZIONE METODOLOGIA «OR»

Dott. PAOLO BROIDO
MEDICO-CHIRURGO
ODONTOIATRA

MINNESOTA VIKINGS PLAYERS,

FACIAL REMODELING

Las Vegas Institute

AgilityGuard

Power Bite & Therapeutic Sport Splint System by Dr. J

Calciomercato
I denti di Cissokho preoccupano il Milan
Eurosport - mer, 17 giu 2009

EUROINDOOR, LA VOLATA PIÙ BELLA: CHAMBERS È ORO

BIRMINGHAM (Gran Bretagna), 3 marzo 2007

La sua vicenda personale passa da un fatto strano: una perdita di sensibilità della gamba sinistra dovuta ad uno squilibrio della mandibola, che lo ha condizionato per almeno un triennio. Poi, la soluzione, con il classico "bite", che lo ha aiutato a recuperare efficienza fisica

Coni

24/08/08

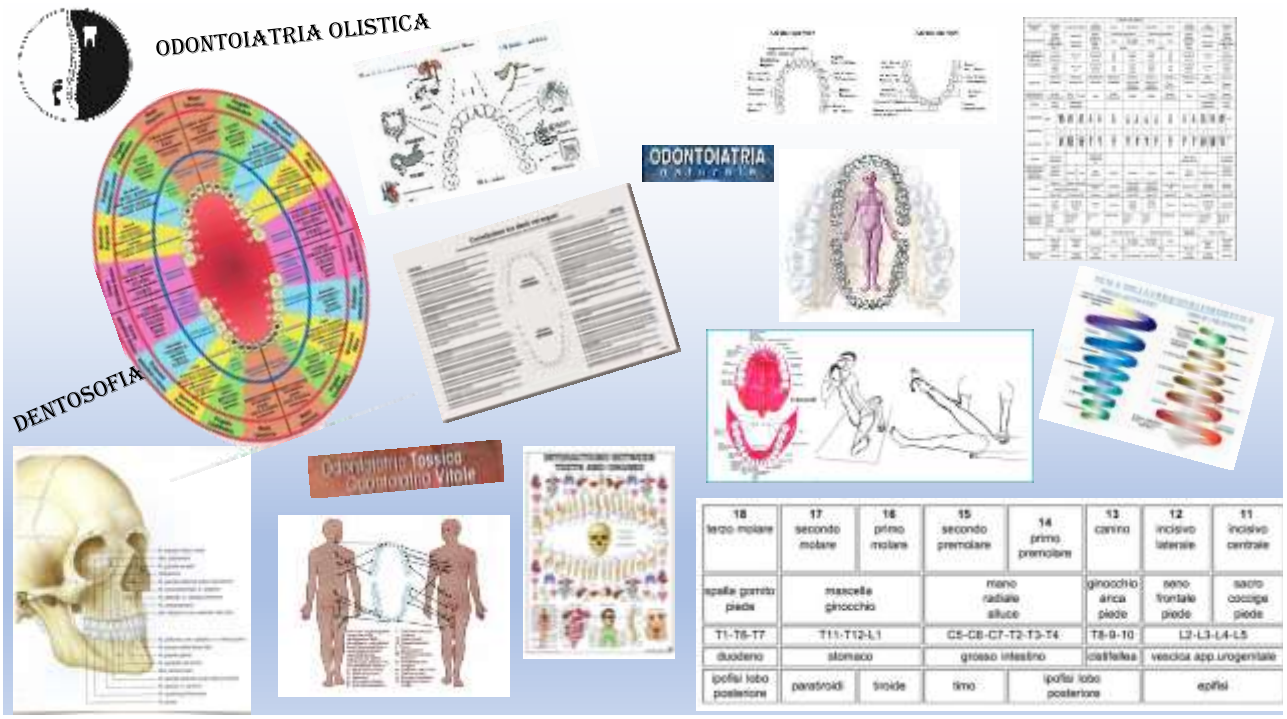
Istituto di Scienza dello Sport

Dipartimento di Fisiologia e Biomeccanica.

LE SINDROMI ALGICO-POSTURALI

Nell'ambito dei disordini cranio mandibolari l'occlusione, definita come "il rapporto sia statico che dinamico tra elementi di due arcate dentarie antagoniste", viene considerata uno dei principali fattori eziologici

"Svelato il segreto di Cristiano Ronaldo, un paradenti lo fa calciare più forte"



COSTNER-1934

BRODIE-1942

DA CUNHA -1987

CIGNETTI-1997

L'APPARATO STOMATOGNATICO
è una unità anatomo-funzionale che svolge attività digestive , respiratorie e di relazione .
E' considerato un recettore del sistema posturale

GAGEY 1997

BRICOT-1998

Dr. Beverly B. McCollum-1926

Gnatologia: Scienza che tratta i meccanismi biologici della masticazione; cioè la morfologia, l'anatomia, l'istologia, la fisiologia, la patologia e le terapie dell'organo orale, specialmente mascelle e denti e le relazioni vitali con il resto del corpo.

L'APPARATO STOMATOGNATICO
è una unità anatomo-funzionale che svolge attività digestive , respiratorie e di relazione .
E' considerato un recettore del sistema posturale

Occlusione Neuromuscolare: nuova teoria del sistema masticatorio ,in contrasto con il pensiero gnatologico meccanicista dell'epoca con al primo posto l'articolazione temporo-mandibolare Obiettivo è la ricerca di un rapporto mandibolo-cranico , senza sforzi adattativi tensivi muscolari che potrebbero dare origine a quadri algico-disfunzionali .

Bernard Jankelson-1960

1977
M.O.R.A
(Mandibular Orthopedic Repositionig Appliance).
H. Gelb,
odontostomatologo e kinesiologo di Philadelphia

PRIMO CONVEGNO AEQUABILITAS
VERCELLI 19/2/2011
Clinica S. Rita – Vercelli

CORRELAZIONE
T-SCAN E STABILOMETRIA

DOTT. PAOLO BROIDO
MEDICO-CHIRURGO
ODONTOIATRA

DOTT. ROBERTO STORACI
MEDICO-CHIRURO
FISIATRA

DOTT.ALESSANDRO MANELLI MEDICO-CHIRURGO-FISIATRA

ALESSANDRO ZEN
STUDENTE IN SCIENZE MOTORIE UNIVERSITA' DELL'INSUBRIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA
Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia
Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita
Direttore Prof. Giovanni Battista Bernardini
VALUTAZIONE DELL'EQUILIBRIO POSTURALE DOPO STIMOLAZIONE DEI CIRCUITI NEUROSENSORIALI: STUDIO PROSPETTICO MEDIANTE ANALISI STABILOMETRICA
Relatore:
*Chiar.mo **Prof. Paolo Cherubino***
Correlatore:
*Ill.mo **Prof. Mario Ronga***

Tesi di Laurea di

Valentina Li Causi

Matricola n° 700894
Anno Accademico 2011/2012

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA
Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita
Direttore: Prof. Giovanni Bernardini
Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione
Direttore: Prof. Paolo Cherubino
ACCESSI POSTURALI ED ANALISI CLINICA NEL PAZIENTE CERVICALGICO

Relatore:
Chiar.mo Prof. PAOLO CHERUBINO
Tesi di Specializzazione
Dott. ssa CHIARA CERIMEDO
Matr. n. 254785
ANNO ACCADEMICO 2013-2014

L'APPARATO STOMATOGNATICO
è una unità anatomo-funzionale che svolge attività digestive , respiratorie e di relazione .
E' considerato un recettore del sistema posturale

SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE

CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA

Tesi di Laurea:

"Disfunzioni Cranio-Cervico-Mandibolari: valutazione e trattamento"

Relatore:
Prof. Alessandro Manelli

Candidato:
Damiano Monsellato

Anno Accademico 2016-2017

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA
CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA
TESI DI LAUREA AC 2009/10
LA RIABILITAZIONE DEI DISTURBI ASSOCIATI A COLPO DI FRUSTA IN FASE ACUTA

LAUREANDO **RELATORE**
Alberto Rovere **Dott. Alessandro Manelli**

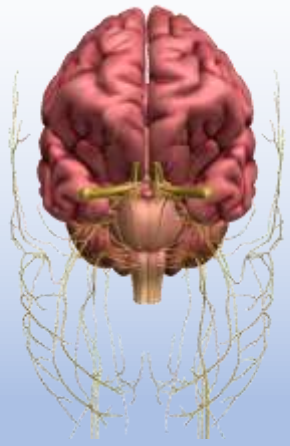
L'APPARATO STOMATOGNATICO
è una unità anatomo-funzionale
che svolge attività digestive ,
respiratorie e di relazione .
E' considerato un recettore
del sistema posturale

19/02/2011
I°CONVEGNO AEQUABILITAS
CLINICA S.RITA
VERCELLI

L'APPARATO STOMATOGNATICO
è una unità anatomo-funzionale
che svolge attività digestive ,
respiratorie e di relazione .
E' considerato un recettore
del sistema posturale

SIMPOSIO
Formazione continua in
medicina riabilitativa sul tema
Disturbi posturali:
valutazione clinico-
strumentale
e trattamento riabilitativo
giovedì 7.4.2011

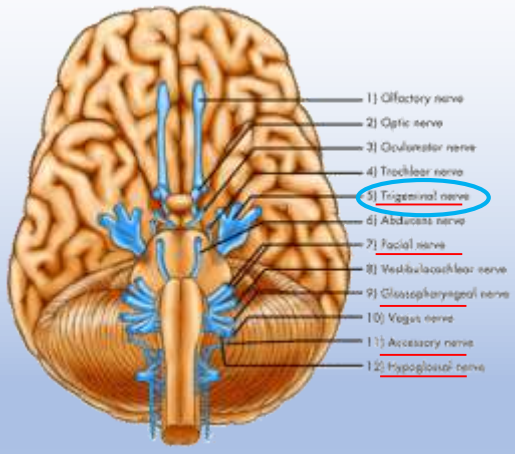
Freud aveva identificato nella bocca un'area di grande importanza per lo sviluppo psichico.

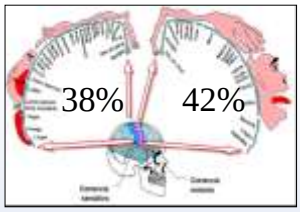


Penfield, neurologo del 19° secolo, studiando i modelli sensoriali e motori della corteccia cerebrale, notò quanto ampia fosse la rappresentazione della bocca sulla corteccia celebrale

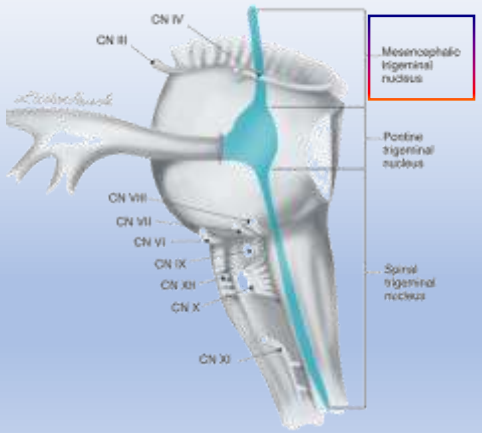
L'APPARATO STOMATOGNATICO
è una unità anatomo-funzionale
che svolge attività digestive, respiratorie e di relazione.

E' considerato un recettore del sistema posturale





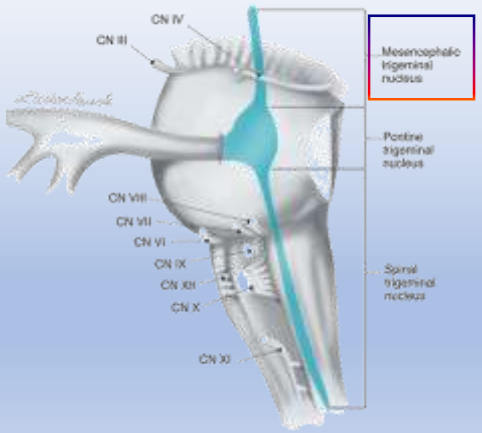
Il nucleo sensitivo del trigemino
è costituito da una colonna di cellule
che si estende dai primi neuromeri
cervicali al mesencefalo,
occupando una posizione-dorso-laterale
nel tronco encefalico.



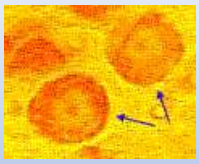
SI DISTINGUONO 3 COMPONENTI:

- **NUCLEO DELLA RADICE DISCENDENTE** (**BULBOSPINALE**): SENSIBILITÀ TATTILE, TERMICA E DOLORIFICA. RAPPRESENTAZIONE SOMATOTOPICA DEI TERRITORI CUTANEI PERIFERICI IN CERCHI CONCENTRICI ALLA BOCCA E AL NASO.
- **NUCLEO SENSITIVO PRINCIPALE** (**PONTINO**): SENSIBILITÀ TATTILE.
- **NUCLEO MESENCEFALICO** SENSIBILITÀ PROPRIOCETTIVA DEI MUSCOLI MASTICATORI.

Il nucleo sensitivo del trigemino
è costituito da una colonna di cellule
che si estende dai primi neuromeri
cervicali al mesencefalo,
occupando una posizione-dorso-laterale
nel tronco encefalico.

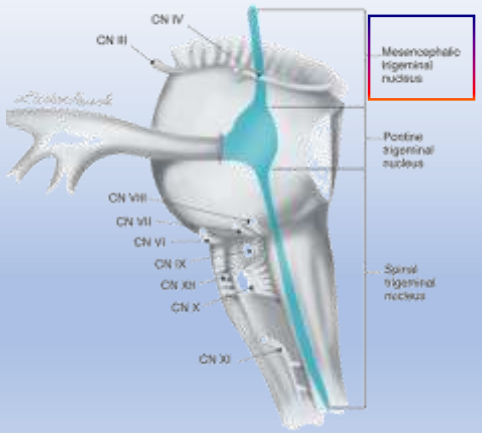


I NEURONI DEL NUCLEO MESENCEFALICO RAPPRESENTANO L'UNICO ESEMPIO DI NEURONI SENSITIVI DI PRIMO ORDINE CON PIRENOFORO NEL NEVRASSE.
(DUSS P,1988)

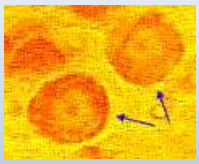


Proto neuroni con caratteristiche di cellule gangliari (Kandel)

CARATTERISTICHE DI UN GANGLIO SENSORIALE PERIFERICO (KANDEL), LE SUE CELLULE PSEUDO-UNIPOLARI DIREZIONANO L'ASSONE VERSO L'ESTERNO DEL SNC (VIA TRIGEMINO-SPINALE E RETICOLO-SPINALE) MENTRE ALTRE CONNESSIONI STABILISCONO LE VIE ASSOCIATIVE ASCENDENTI VERSO TALAMO, CERVELLETTO, NUCLEI VESTIBOLARI E AREE ASSOCIATIVE E MOTORIE DELLA CORTECCIA (BUISSERET)

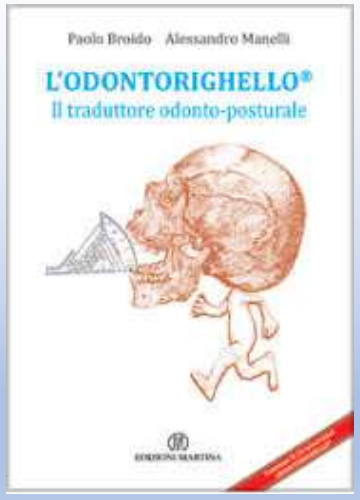


I neuroni del nucleo mesencefalico rappresentano l'unico esempio di neuroni sensitivi di primo ordine con pirenoforo nel nevrasse.
(Duss P,1988)



Proto neuroni con caratteristiche di cellule gangliari (Kandel)

Generation of the masticatory central pattern and its modulation by sensory feedback Progress in Neurobiology Volume 96, Issue 3, March 2012
Groupe de Recherche sur le Système Nerveux Central du FRSQ,
Université de Montréal and Faculté de médecine dentaire, Université de Montréal, Canada

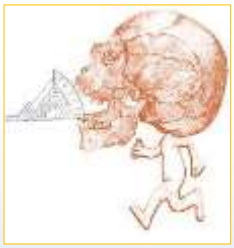


L'APPARATO STOMATOGNATICO
è una unità anatomo-funzionale che svolge attività digestive , respiratorie e di relazione .
E' considerato un recettore del sistema posturale

ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE

MUSCOLI MASTICATORI

OCCLUSIONE DENTALE



ODONTORIGHELLO "OR"

L'IMPIEGO CLINICO DELL'ODONTONTORIGHELLO NON VA INTESO COME SOSTITUTO O ALTERNATIVA ALLA DIAGNOSI SPECIALISTICA ORTOGNATODONTICA E/O ODONTOIATRICA, MA È SEMPLICEMENTE UN ACCESSORIO DUTTILE E SEMPLICE PER VALUTARE MONITORARE ED IDENTIFICARE UNA PROBLEMATICA E/O OGGETTIVARE UN PARAMETRO OCCLUSO-MIO ARTICOLARE CRANIO-FACCIALE

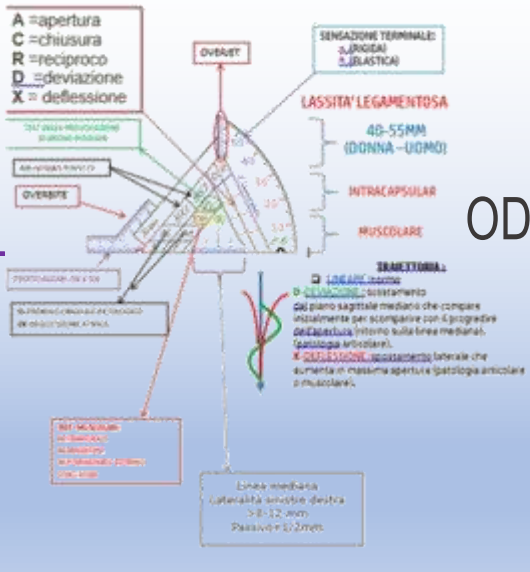
LO STRUMENTO È STATO CREATO PER POTER ESSERE UTILIZZATO DA TUTTE LE FIGURE PROFESSIONALI CHE SI OCCUPANO DI POSTUROLOGIA, PUÒ CONTEMPLARE UN METODO DI VALUTAZIONE SEMPLIFICATIVA DI INTERFACCIA TRA LE DIVERSE PROFESSIONALITÀ IN QUANTO VALUTA LE PRINCIPALI COMPONENTI DEL SISTEMA STOMATOGNATICO: OCCLUSIONE, SISTEMA MUSCOLARE ED ARTICOLAZIONE TEMPO-MANDIBOLARE.

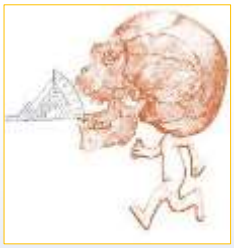
L'UTILIZZO NON PUÒ PRESCINDERE DALLA VISIONE OLISTICA DEL SISTEMA E QUINDI DEVE ESSERE COADIUVATO DALLE METODICHE DIAGNOSTICHE DESCRITTE E/O PERTINENTI AL SISTEMA GNATO-POSTURALE.

ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE

MUSCOLI MASTICATORI

OCCLUSIONE DENTALE





ODONTORIGHELLO "OR"

Consente una valutazione oggettiva dei principali parametri del sistema stomatognatico: articolari, muscolari, occlusali e mio-funzionali …

…può monitorare nel tempo, e quindi valorizzare, gli effetti della condotta terapeutica.

EDIZIONI MARTINA

ODONTORIGHELLO
"OR"